

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/045317 A1

- (51) 国際特許分類: F23Q 2/36, 2/16, 2/28
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016709
(22) 国際出願日: 2004年11月4日 (04.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-379762
2003年11月10日 (10.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社東海 (TOKAI CORPORATION) [JP/JP]; 〒151-0073 東京都渋谷区笹塚1丁目4番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 孝之

(SUZUKI, Takayuki) [JP/JP]; 〒410-1431 静岡県駿東郡小山町須走下原3-4 株式会社東海 富士小山工場内 Shizuoka (JP). 望月 哲也 (MOCHIZUKI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒410-1431 静岡県駿東郡小山町須走下原3-4 株式会社東海 富士小山工場内 Shizuoka (JP). 佐藤 誠 (SATO, Makoto) [JP/JP]; 〒410-1431 静岡県駿東郡小山町須走下原3-4 株式会社東海 富士小山工場内 Shizuoka (JP).

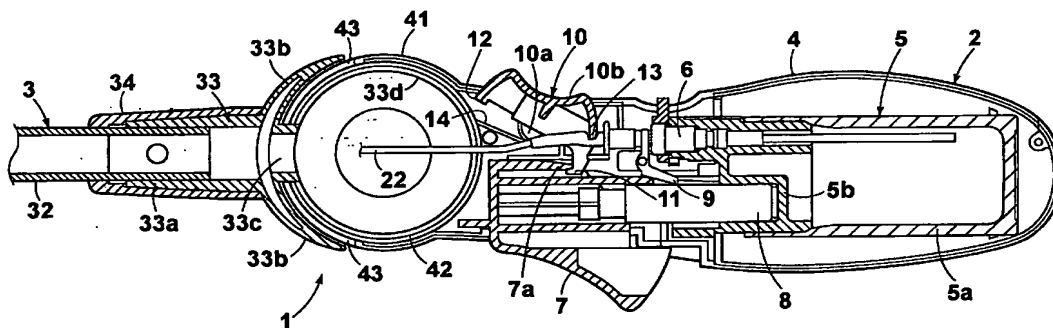
(74) 代理人: 柳田 征史, 外(YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3 新横浜K Sビル7階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: IGNITER

(54) 発明の名称: 着火器具



(57) Abstract: An igniter where the orientation of a flame nozzle rod section, extending in a rod-like manner and having a flame nozzle on the head, is readily changeable relative to a body section having a gas reservoir. This enables the flame nozzle rod section to be directed to a point of ignition, improving operability of ignition. The igniter has a body section (2) with a gas reservoir (5) for storing a liquefied gas as a fuel and has a flame nozzle rod section (3) extending in a rod-like manner from the body section (2) and having on the head a flame nozzle (31) for jetting a gas flame. A base section (33) of the flame nozzle rod section (3) is pivotally supported at the body section (2), the angle between the body section (2) and the flame nozzle rod section (3) is varied in a free state to change the orientation of the flame nozzle (31), and, in igniting operation, the angle between the body section (2) and the flame nozzle rod section (3) is fixed. Preferably, the igniter may further have a lock lever (10) for locking igniting operation in the free state. A balance weight for constantly maintaining the flame nozzle rod section (3) in a horizontal state may be provided.

(57) 要約: ガスタンクを備えた本体部に対し、棒状に延び先端に火炎口を有する炎口棒部の指向方向を容易に変更可能とし、着火点に向けて指向させて着火操作性を向上する。燃料となる液化ガスを貯蔵するガスタンク5を備えた本体部2と、該本体部2から棒状に延び先端にガス炎を噴出する火炎口31を有する炎口棒部3とを備えてなり、本体部2に対して炎口棒部3の基部33を回転自在に支持し、本体部2と炎口棒部3とがなす角度をフリー状態で変更して火炎口31の向きを変え、着火操作時には本体部2と炎口棒部3とがなす角度を固定する。フリー状態での着火操作をロックするロックレバー10をさらに備えるのが好ましい。炎口棒部3を常に水平状態に維持するバランスウェイトを備えてもよい。

WO 2005/045317 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。